

## Assoc. Prof. Aslı KANDİL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 20338

**Fax Phone:** [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

**Email:** [aslikandil@istanbul.edu.tr](mailto:aslikandil@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/aslikandil/>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Vezneciler, 34134, Fatih -İSTANBUL

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8408-2610

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4539-2020

Yoksis Researcher ID: 115795

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilimdalı, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1995 - 1996

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Fizyoloji Okulu, "Moleküler Teknikler ve Fizyolojideki Uygulama Alanları III", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir-Türkiye, 2017

Education Management and Planning, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Fizyoloji Okulu, Moleküler Teknikler ve Fizyolojideki Uygulama Alanları", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir-Türkiye, 2014

Education Management and Planning, 2. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, T.C. Bezmialem Vakfı Üniversitesi, Bezmialem Araştırma Merkezi, İstanbul-Türkiye., 2012

Education Management and Planning, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları Kursu, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, İstanbul-Türkiye., 2008

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul-Türkiye., 2005

Education Management and Planning, Bioinformatik-I Lisansüstü Yaz Okulu, Ege Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, 2004

### Dissertations

Doctorate, Larval Echinococcus granulosus ile Enfekte Edilen Farelerde Hidatidoz Patogenezinde ve Antihelmintik Etkinliğinde Nitrik Oksit Rolü, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı/Zooloji Programı, 2008

Postgraduate, Lipopolisakkarid uygulanan albino farelerin (BALB/C) böbreklerindeki nitrik oksit sentaz aktivitesi ve jukstaglomerular aygıt arasındaki ilişki, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilimdalı, 2003

## Research Areas

Life Sciences, Animal Physiology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2023 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2018 - 2023

Research Assistant PhD, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2008 - 2018

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2006 - 2008

## Courses

FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2023 - 2024

CELL AND MOLECULAR BIOLOGY RESEARCHES II, Undergraduate, 2019 - 2020

ADVANCED PATHOPHYSIOLOGY II, Postgraduate, 2019 - 2020

INTRODUCTION TO CELL PATHOPHYSIOLOGY, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2020 - 2021

İLERİ FİZYOLOJİ II, Postgraduate, 2018 - 2019

CELL AND MOLECULAR BIOLOGY RESEARCHES I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

UYGULAMALI DENEY HAYVANLARI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

HÜCRE VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ ARAŞTIRMALARI II, Undergraduate, 2018 - 2019

ADVANCED PATHOPHYSIOLOGY I, Postgraduate, 2019 - 2020

MEMBRAN BİYOLOJİSİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2018 - 2019

BASIC PATHOPHYSIOLOGY, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İLERİ FİZYOLOJİ I, Postgraduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

Kandil A., Lipopolisakkarid ile Oluşturulan Endotoksemide Prolil Oligopeptidaz İnhibitörünün Böbrek Üzerindeki Etkileri, Postgraduate, B.ÇOLAK(Student), Continues

Kandil A., Streptozotosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda alamandinin böbrek üzerine etkileri, Postgraduate, Z.ECE(Student), 2024

Kandil A., Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Prebiyotik ve Probiyotik Kombinasyonunun Karaciğer Üzerine Etkileri, Postgraduate, S.ASENA(Student), 2022

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jurisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jurisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The Comparative Effects of Inulin and *Bacillus clausii* on LPS-Induced Endotoxemic Rat Liver.**

Sogut I., KAR F., Tanrikulu-Kucuk S., Gozden T. T., Can S. A., Kandil A.

Journal of investigative surgery : the official journal of the Academy of Surgical Research, vol.35, no.6, pp.1322-

1328, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Effects of pre-treatment with inulin on the kidney in lipopolysaccharide-induced endotoxemia in rats**  
Kandil A.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.25, no.1, pp.103-108, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Nitric Oxide and Inhibitor, and Combination of Albendazole and Praziquantel On Liver in Mice Injected with Echinococcus granulosus Larvae.**  
Kandil A., Keles A. G., Balci H., Demirci-Tansel C.  
Acta tropica, vol.219, pp.105917, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Resuscitation with PEGylated carboxyhemoglobin preserves renal cortical oxygenation and improves skeletal muscle microcirculatory flow during endotoxemia**  
Guerci P., Ergin B., KANDİL A., Ince Y., Heeman P., Hilty M. P., Bakker J., Ince C.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY, vol.318, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Mycophenolate mofetil improves renal haemodynamics, microvascular oxygenation, and inflammation in a rat model of supra-renal aortic clamping-mediated renal ischaemia reperfusion injury**  
Ergin B., Heger M., Kandil A., Demirci-Tansel C., Ince C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.44, pp.294-304, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of a human recombinant alkaline phosphatase on renal hemodynamics, oxygenation and inflammation in two models of acute kidney injury.**  
PETERS E., Ergin B., Kandil A., Gurel-Gurevin E., VAN ELSAS A., Masereeuw R., PICKKERS P., Ince C.  
Toxicology and applied pharmacology, vol.313, pp.88-96, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Fully Balanced Fluids do not Improve Microvascular Oxygenation, Acidosis and Renal Function in a Rat Model of Endotoxemia**  
Ergin B., ZAFRANI L., Kandil A., BAASNER S., LUPP C., Demirci C., WESTPHAL M., İNCE C.  
SHOCK, vol.46, no.1, pp.83-91, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ascorbic a(c)id improves renal microcirculatory oxygenation in a rat model of renal I/R injury**  
Ergin B., Zuurbier C. J., Bezemer R., Kandil A., Almac E., Demirci C., Ince C.  
JOURNAL OF TRANSLATIONAL INTERNAL MEDICINE, vol.3, no.3, pp.116-125, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Erythropoietin pretreatment suppresses seizures and prevents the increase in inflammatory mediators during pentylenetetrazole-induced generalized seizures**  
Bahcekapılı N., Akgun-Dar K., Albeniz I., Kapucu A., Kandil A., Yagız O., Uzun G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.124, no.10, pp.762-770, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **The acute effects of acetate-balanced colloid and crystalloid resuscitation on renal oxygenation in a rat model of hemorrhagic shock**  
Almac E., Aksu U., Bezemer R., Jong W., Kandil A., YÜRÜK K., Demirci-Tansel C., İNCE C.  
RESUSCITATION, vol.83, no.9, pp.1166-1172, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Balanced vs unbalanced crystalloid resuscitation in a near-fatal model of hemorrhagic shock and the effects on renal oxygenation, oxidative stress, and inflammation**  
Aksu U., BEZEMER R., Yavuz B., Kandil A., Demirci C., İNCE C.  
RESUSCITATION, vol.83, no.6, pp.767-773, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **The role of renal hypoperfusion in development of renal microcirculatory dysfunction in endotoxemic rats**  
LEGRAND M., BEZEMER R., Kandil A., Demirci C., PAYEN D., İNCE C.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, vol.37, no.9, pp.1534-1542, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Sepiapterin Infusion on Renal Oxygenation and Early Acute Renal Injury After Suprarenal Aortic Clamping in Rats**  
Legrand M., Kandil A., Payen D., Ince C.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, vol.58, no.2, pp.192-198, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **L-NIL prevents renal microvascular hypoxia and increase of renal oxygen consumption after ischemia-reperfusion in rats**  
Legrand M., Almac E., Mik E. G., Johannes T., Kandil A., Bezemer R., Payen D., Ince C.

AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY, vol.296, no.5, 2009 (SCI-Expanded)

- XV. **The relationship between nitric oxide and leptin in the lung of rat with streptozotocin-induced diabetes.**  
Oztay F., Kandil A., Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Balci H., Akgun-Dar K., Demirci C.  
Cell biochemistry and function, vol.26, pp.162-71, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Inhibition of inducible nitric oxide synthase in murine visceral larva migrans: Effects on lung and liver damage**  
Demirci C., Gargılı A., Kandil A., Cetinkaya H., UYANER I., BOYNUEGRI B., GUMUSTAS M. K.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol.49, no.6, pp.326-334, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of orlistat and its relationship with nitric oxide in the small intestinal mucosa.**  
Caner M., Dogruman H., Taskin E., Kandil A., Demirci C.  
The Chinese journal of physiology, vol.48, no.4, pp.217-22, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **In vivo inhibition of inducible nitric oxide and evaluation of the brain tissue damage induced by Toxocara canis larvae in experimentally infected mice**  
GARGILI A., Demirci C., Kandil A., CETINKAYA H., ATUKEREN P., GUMUSTAS M. K.  
CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol.47, no.4, pp.189-196, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of a Probiotic (Bacillus clausii) in Acute Kidney Injury in a Rat Model of LPS-Induced Endotoxemia**  
Kandil A.  
European Journal of Biology, vol.80, pp.48-53, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Tempol in Lipopolysaccharide-Induced Liver Injury**  
Serin P. S., Kandil A., Bulut H., Kaşkavalcı T., Bulut E. C., Demirci Tansel C.  
European Journal of Biology, vol.78, no.2, pp.147-155, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of N-acetylcysteine (NAC) supplementation in resuscitation fluids on renal microcirculatory oxygenation, inflammation, and function in a rat model of endotoxemia.**  
Ergin B., Guerci P., Zafrani L., Nocken F., Kandil A., Gurel-Gurevin E., Demirci-Tansel C., Ince C. H.  
Intensive care medicine experimental, vol.4, pp.29, 2016 (ESCI)
- IV. **TEMPOL has limited protective effects on renal oxygenation and hemodynamics but reduces kidney damage and inflammation in a rat model of renal ischemia/reperfusion by aortic clamping**  
Ergin B., Bezemer ., KANDİL A., DEMİRCİ TANSEL C., İnce C.  
Journal of Clinical and Translational Research, vol.2, pp.116-128, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Endokrinoloji Laboratuvar Kılavuzu**  
Akgün Dar K., İnceli M., Kandil A.  
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, Ankara, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Prebiyotik ve Probiyotik Kombinasyonunun Karaciğer Üzerine Etkileri**  
Can S. A., Söğüt İ., Bulut Z. E., Kandil A.  
6.Ulusal Zooloji Kongresi-7. ICZAT Kongresi, 1 - 03 December 2023, pp.46
- II. **Endoktoksemik Sıçanlarda Prebiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri**

GÖZDEN T. T., KANDİL A., CAN S. A., DEMİRCİ TANSEL C.

7. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 24 January 2022

- III. **Endotoksemik Sıçanlarda Probiyotiklerin Bağırsak Geçirgenliği Üzerine Etkileri**  
GÖZDEN T. T., KANDİL A., CAN S. A., DEMİRCİ TANSEL C.  
Anadolu 8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 25 December 2021
- IV. **Effects of An Angiotensin Converting Enzyme 2 Activator In Lipopolysaccharide-Induced Endotoxemia**  
KANDİL A.  
2. International Scientific and Innovation Congress, Ankara, Turkey, 22 - 23 May 2021
- V. **Probiyotiklerin Endotoksemik Sıçanlarda Karaciğere Olan Etkisi-The Effect of Probiotics on The Liver In Endotoxemic Rats**  
DEĞİRMENCİOĞLU S., KANDİL A.  
International Gevher Nesibe Health Sciences Conference-VII, Kayseri, Turkey, 16 April 2021
- VI. **Effect of Prebiotic in Endotoxemic Rats' Liver-Endotoksemik Ratların Karaciğerinde Prebiyotik Etki**  
ÇETİNALP P., KANDİL A.  
International Gevher Nesibe Health Sciences Conference-VII, Kayseri, Turkey, 16 April 2021
- VII. **The effects of hemoglobin-based oxygen carriers (HBOC's) on endotoxemia – induced renal inflammation and damage**  
Kandil A., Ergin B.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.70
- VIII. **Deneysel Endotoksemi Modelinde Askorbik Asidin Böbrek Üzerindeki Etkileri**  
Kandil A., Kaşkavalcı T., Kapucu A., Bulut H., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.42
- IX. **Deneysel Endotoksemi Modelinde Askorbik Asidin Böbrek Üzerindeki Etkileri**  
KANDİL A., KAŞKAVALCI T., KAPUCU A., BULUT H., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018
- X. **Deneysel Endotoksemi Modelinde Tempolün Karaciğer Üzerine Etkileri**  
Kandil A., Özdemir P. S., Demirci Tansel C.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Turkey, 10 - 14 September 2018, pp.39
- XI. **Deneysel Endotoksemi Modelinde Bir Angiotensin Dönüştürücü Enzim 2 Aktivatörünün Renin-Angiotensin Sistemi Üzerindeki Etkiler**  
Kandil A., Kapucu A., Söğüt İ., Büyük U., Kaşkavalcı T., Korkmaz G., Yılmaz N., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi (UfK), Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.35
- XII. **The Effects of an Herbal Hemorrhoid Cream on Liver in Carbontetrachloride Treated Animals-Bitkisel Bir Hemoroid Kreminin Karbontetraklorür Uygulanan Hayvanlarda Karaciğer Üzerindeki Etkileri**  
Kandil A., Kılıç A., Gürel Gürevin E., Söğüt İ., Üstünova S., Eren Ş., Caner M., Demirci Tansel C.  
3rd International Congress on Zoology and Technology-3. Ulusal Zooloji Kongresi, Afyon, Turkey, 12 July - 15 November 2017, pp.14
- XIII. **Similarity of inflammatory response in epileptic seizures and sepsis: does the sensitivity to sepsis in epileptic patients increase?**  
Üzüm G., Akgün Dar K., Kandil A., Bahçekapılı N., Albeniz I.  
Sepsis 2014, Paris, France, 3 - 05 December 2014, pp.37-39
- XIV. **Acute Effects of Resuscitation Crystalloid Fluids on Renal Tissue in a Rat Model of Hemorrhagic Shock and Liver Resection**  
Kapucu A., Kandil A., Ergin B., Demirci Tansel C., İnce C.  
18th International Microscopy Congress (IMC 2014), Praha, Czech Republic, 7 - 12 September 2014, pp.10
- XV. **Acute Effects of Different Resuscitation Fluids on Renal Tissue in a Rat Model of Endotoxemia**  
Kandil A., Ergin B., Baasner S., Lupp C., Demirci Tansel C., İnce C.

18th International Microscopy Congress (IMC 2014), Praha, Czech Republic, 2 - 07 September 2014

- XVI. **The Effects of Different Resuscitation Fluids on Renal Hemodynamics, Microcirculatory Oxygenation, and Renal Function in Endotoxemic Rats**  
Demirci Tansel C., Ergin B., Kandil A., Baasner S., Lupp C., İnce C.  
1st PanAmerican Congress of Physiological Sciences (PanAm-2014) "Physiology without borders", Foz Do Iguaçu, Brazil, 7 - 12 September 2014, pp.38
- XVII. **Lipopolisakkarit Uygulamasıyla Oluşturulan Endotoksemide Tempolün Böbrek Üzerindeki Etkileri**  
Kaşkavalcı T., Özdemir S., Kandil A., Demirci Tansel C.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1176
- XVIII. **Aktif Protein C ve COX Enzimlerinin Septik Sıçan Kortikal Böbrek Perfüzyonu ve Glukoz Taşıyıcıları Üzerine Etkileri**  
Ergin B., Üstünova S., Kandil A., Gürel E., Büyük U., Dedeakayoğulları H., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.73
- XIX. **The Morphological Evaluation in Azoospermia Cases of Testicular Tubular Tight Junctions**  
Hürdağ C., Altun A., Ersoy Canilloğlu Y., Kandil A., Ünsal E., Karpuz V., Solakoğlu S.  
Microscopy Conference (MC) 2013, Regensburg, Germany, 1 - 04 August 2013, pp.129
- XX. **Erythropoietin pretreatment suppresses pentylenetetrazole induced generalized seizures by inhibiting iNOS and increasing eNOS activity in hippocampus.**  
Uzum G., Bahçekapılı N., Kapucu A., Kandil A., Akgün Dar K.  
IUPS Congress, Birmingham, United Kingdom, 21 - 26 July 2013, pp.741-742
- XXI. **The role of nitric oxide in testicular sperm extraction (TESE)**  
Hurdag C., Canillioğlu Y. E., Kandil A., Yuksel M., Unsal E., Karpuz V.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.568-569
- XXII. **The effects of tempol on liver in LPS-induced acute endotoxemia in the rat**  
Ozdemir S., Kandil A., Kaskavalci T., Dedeakayogullari H., Demirci-Tansel C.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.341
- XXIII. **MYCOPHENOLATE MOFETIL REDUCED RENAL INFLAMMATION AND PROTECTED RENAL CORTICAL OXYGENATION AFTER ISCHEMIA/ REPERFUSION INJURY**  
Bezemer ., Ergin B., KANDİL A., Almac E., DEMİRCİ TANSEL C., İnce C.  
ESICM LIVES 2012 25th Annual Congress, Portekiz, Portugal, 1 - 04 October 2012, pp.767
- XXIV. **ASCORBIC ACID PROTECTS RENAL OXYGENATION AND OXIDATIVE STRESS AFTER ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY**  
ERGİN B., Bezemer ., KANDİL A., Almac E., DEMİRCİ TANSEL C., İnce C.  
ESICM LIVES 2012 25th Annual Congress, Portekiz, Portugal, 1 - 04 October 2012, pp.945
- XXV. **Sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulan epilepsi modelinde eritropoietinin antikonvulzif etkisinin beyin dokusu proinflamatuvar moleküller ve siyalik asit düzeyleri açısından araştırılması.**  
ÜZÜM G., Bahçekapılı N., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., KANDİL A., ALBENİZ I., BATU Ş., USLU F. E.  
38. Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.175
- XXVI. **The Effect of Recombinant Human Erythropoietin (rHuEPO) Pretreatment on the Liver and Kidney in PTZ-induced Epileptic Seizures**  
AKGÜN DAR K., KANDİL A., KAPUCU A., Bahçekapılı N., ÜZÜM G.  
14th International SHR Symposium, 6th International Congresses of Pathophysiology, Kyota, Japan, 26 - 29 August 2012
- XXVII. **Protective Role of Tempol In Renal Ischemia-Reperfusion in Rats**  
Kandil A., Ergin B., Bezemer ., Demirci Tansel C., İnce C.  
14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (IHC 2012), Kyoto, Japan, 1 - 04 August 2012, pp.126
- XXVIII. **The Role of MMF In The Renal Ischemia-Reperfusion of Rat**  
KANDİL A., Ergin B., Bezemer ., İnce C., DEMİRCİ TANSEL C.

14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2012), Kyoto, Japan, 1 - 04 August 2012, pp.125

- XXIX. **The Effects of NOS Isoforms In Human Normospermia, Asthenospermia And Oligospermia Cases**  
KARAKAYA H., Ünsal E., KANDİL A., ERSOY CANILLIOĞLU Y., HÜRDAĞ C.  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.25
- XXX. **Deneysel hipertansiyonda karotid arter ve retina**  
ERGİN B., KANDİL A., GEZERLER F., UYDEŞ DOĞAN B. S., DEMİRCİ TANSEL C.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.158
- XXXI. **THE BH4 PRECURSOR SEPIAPTERIN RESTORES RENAL MICROVASCULAR OXYGENATION AND PREVENTS RENAL INJURY AFTER ISCHEMIA-REPERFUSION IN RATS**  
Legrand M., Kandil A., Mik E. G., Payen D., Ince C.  
22nd Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine, Vienna, Austria, 11 - 14 October 2009, vol.35, pp.114
- XXXII. **Anthelmintic Activity and Its Association with Nitric Oxide in the Pathogenesis of Hydatidosis in Liver**  
KANDİL A., DEMİRCİ TANSEL C.  
2nd International Liver Symposium, Isparta, Turkey, 20 - 22 May 2009, pp.23
- XXXIII. **LARVAL Echinococcus granulosus İLE ENFEKTE EDİLEN FARELERDE ANTİHELMİNTİK ETKİNLİĞİNDE NİTRİK OKSİTİN ROLÜ**  
KANDİL A., DEMİRCİ TANSEL C.  
XXXIV. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.126
- XXXIV. **Hipertiroidili Sıçan Tiroidinde a-Lipoik Asit-Nitrik Oksit İlişkisi**  
Balcı H., Hürdağ C., Uyaner İ., Gürel E., Kandil A., Ergin B., Taşan E., Demirci Tansel C.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.550
- XXXV. **Diyabetik sıçan pankreasında leptinin etkileri ve nitrik oksit ile olan ilişkisi.**  
Gürel E., Kapucu A., Kandil A., Üstünova S., Ergin B., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007, pp.118
- XXXVI. **Diyabetik Hayvanların Yağ Dokusunda Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi**  
Kandil A., Kapucu A., Üstünova S., Gürel E., Balcı H., Uyaner İ., Ergin B., Akgün Dar K., Demirci C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.141
- XXXVII. **Normal ve Diyabetik Sıçanlara Leptin Uygulanmasının Testis Üzerine Etkisi ve Nitrik Oksit (NO) ile Olan İlişkisi**  
Kapucu A., Üstünova S., Kandil A., Gürel E., Balcı H., Akgün Dar K.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.150
- XXXVIII. **Diyabetik Sıçan Akciğerinde Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi**  
Öztay F., Kandil A., Gürel E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.70
- XXXIX. **T.canis Larvaları İle Deneysel Olarak Enfekte Edilen Farelerin Bağırsağında Nitrik Oksit Sentaz Dağılımı**  
Kandil A., Demirci Tansel C., Çetinkaya H., Gargılı A.  
XXXII. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.136
- XL. **Viseral Larva Migransda Uyarılabilir Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonunun Akciğer ve Karaciğer Hasarı Üzerine Etkileri**  
Kandil A., Demirci Tansel C., Çetinkaya H., Gargılı A.  
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.225

- XLI. Toxocara canis' in Erişkin ve Larvalarında Nitrik Oksit Sentaz (NOS) Aktivitesi ve Dağılımının İncelenmesi**  
Kandil A., Çetinkaya H., Demirci Tansel C., Gargili A.  
XIV. Ulusal Parazitoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 25 September 2005, pp.201
- XLII. Nitric Oxide Metabolism in Toxocara canis Infected Balb/c Mice**  
Gargılı A., Kandil A., Çetinkaya H., Atukeren P., Demirci Tansel C., Gümüştas M. K.  
4th Joint Scientific Symposium, Munich, Germany, 23 - 27 June 2004, pp.15
- XLIII. Lipid Peroxidation (LPX) and Superoxyde Dismutase (SOD) Activity in Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) Inhibited and/or Toxocara canis Infected Balb/C Mice**  
Gargılı A., Kandil A., Çetinkaya H., Atukeren P., Demirci Tansel C., Gümüştas M. K.  
13rd Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting on Methabolic Disorders, İzmir, Turkey, 12 - 15 October 2003, vol.28(3), pp.213
- XLIV. Bağırsaktaki Nitrik Oksitin Mitotik Aktivitedeki ve Mukus Üretimindeki Rolü**  
GÜREL E., KANDİL A., KAPTAN E., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.87
- XLV. Histochemical Evaluation of NOS Activity in Toxocara canis Infected Balb/C Mice**  
Gargılı A., Uyaner İ., Demirci C., Çetinkaya H., Kandil A., Gümüştas M. K.  
2nd National Congress Of Neuroscience (With international Participations) , Bursa, Turkey, 16 - 20 April 2003, vol.2, no.1, pp.22
- XLVI. Toxocara canis Larvaları ile Enfekte Balb/c Farelerde Aminoguanidin (AG)'in Karaciğer Dokusu ve Plazma Lipid Peroksidasyonu (LPx) ile Superoksid Dismutaz (SOD) Aktivitesine Etkilerinin İncelenmesi**  
Gargılı Keleş A., Demirci Tansel C., Çetinkaya H., Kandil A., Atukeren P., Gümüştas M. K.  
Serbest Radikaller Ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi, Afyon, Turkey, 27 - 30 March 2003, pp.66
- XLVII. ENDOTOKSİNİN MEYDANA GETİRDİĞİ BÖBREK HASARINDA İNOS'IN ROLÜ**  
Kandil A., Demirci Tansel C.  
VI. HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 12 - 15 September 2002, pp.51
- XLVIII. ENDOTOKSEMİLİ FARELERDE, UYARILABİLİR NİTRİK OKSİT SENTAZ (İNOS) İNHİBİSYONUNUN BÖBREK DOKUSUNDA ETKİLERİ**  
Kandil A., Demirci Tansel C.  
XVI. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.154

## Supported Projects

- KANDİL A., ÇOLAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipopolisakkarid ile Oluşturulan Endotoksemide Protil Oligopeptidaz İnhibitörünün Böbrek Üzerindeki Etkileri, 2024 - Continues
- KANDİL A., BULUT Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotosin İle Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Alamandinin Böbrek Üzerine Etkileri, 2023 - 2024
- KANDİL A., CAN S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Prebiyotik ve Probiyotik Kombinasyonunun Karaciğer Üzerine Etkileri, 2020 - 2022
- KANDİL A., BÜYÜK U., KAŞKAVALCI T., KORKMAZ G., DEMİRCİ TANSEL C., SÖĞÜT İ., YILMAZER N., KAPUCU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Sepsis Modelinde Angiotensin Dönüştürücü Enzim 2 (ACE 2) Aktivatörünün Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017
- DEMİRCİ TANSEL C., GÜREL GÜREVİN E., ÜSTÜNOVA S., KANDİL A., SÖĞÜT İ., CANER M., KILIÇ A., EREN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbontetraklorür ile Oluşturulan Karaciğer Toksisitesinde Yeni Bir Bitkisel Hemoroid Kremi ve Silimarin'in Anal Yolla Uygulanmasının Etkileri, 2014 - 2017
- KANDİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Acute Effects of Different Resuscitation Fluids on Renal Tissue in a Rat Model of Endotoxemia, 2014 - 2014
- KANDİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktif Protein C ve COX Enzimlerinin Septik Sıçan Kortikal



Böbrek Perfüzyonu ve Glukoz Taşıyıcıları Üzerine Etkileri, 2013 - 2014

KANDİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Sepiapterin Infusion on Renal Oxygenation and Early Acute Renal Injury After Suprarenal Aortic Clamping in Rats, 2013 - 2014

KANDİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effects of Tempol on Liver in LPS-Induced Acute Endotoxemia in the Rat, 2013 - 2013

KANDİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Protective Role of Tempol In Renal Ischemia-Reperfusion In Rats, 2012 - 2012

Akgün Dar K., Kapucu A., Üstünova S., Gürel E., Uyaner İ., Kandil A., Ergin B., Demirci C., Balcı H., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Sıçanlarda Yağ Hücrelerinden NO Salınmasının Düzenlenmesinin Araştırılması, 2004 - 2007

Demirci C., Akgün Dar K., Aksu U., Gürel E., Kandil A., Kapucu A., Uyaner İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Hayvanların Farklı Dokularında Leptin, Nitrik Oksit İlişkisinin Fizyolojik ve İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması, 2004 - 2007

Demirci Tansel C., Kandil A., Çetinkaya H., Gümüştaş M. K., Gargılı Keleş A., TÜBİTAK Project, Toxocara canis'de Nitrik Oksit Sentaz ve Toxocara canis'le Oluşan Viseral Larva Migrans (VLM)'ında Nitrik Oksit'in Rolü, 2004 - 2005

## Scientific Refereeing

RENAL FAILURE, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

RENAL FAILURE, Journal Indexed in SCI-E, November 2023

European Journal of Biology, National Scientific Refreed Journal, April 2023

RENAL FAILURE, SCI Journal, August 2022

RENAL FAILURE, SCI Journal, July 2022

Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, May 2020

CLİNICAL AND EXPERİMENTAL HEALTH SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, October 2019

CLİNICAL AND EXPERİMENTAL HEALTH SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, September 2019

RENAL FAILURE, Journal Indexed in SCI-E, July 2019

JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, June 2018

GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, Journal Indexed in SCI-E, February 2017

## Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 362

Citation (Scopus): 364

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Attendee, Ankara, Turkey, 2019

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Manisa, Turkey, 2018

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi (UFK), Attendee, Denizli, Turkey, 2017

3rd International Congress on Zoology and Technology, Attendee, Afyon, Turkey, 2017

18th International Microscopy Congress (IMC 2014), Attendee, Prague, Czech Republic, 2014

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2013  
38TH FEBS CONGRESS 2013 "Mechanisms in Biology", Attendee, Saint Petersburg, Russia, 2013  
38.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012  
14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2012), Attendee, Kyoto, Japan, 2012  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Attendee, Isparta, Turkey, 2012  
Turkish-FEPS Physiology Congress, Attendee, Istanbul, Turkey, 2011  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Antalya, Turkey, 2011  
Functional Hemodynamics and Fluid Therapy, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011  
2nd International Liver Symposium, Attendee, Isparta, Turkey, 2009  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2008  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008  
Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, Attendee, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi/İstanbul, Turkey, 2008  
Türk Elektron Mikroskopi Derneği, 2008-2009 Yılı Bilimsel Etkinliği, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2007  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi, Attendee, Pamukkale/Denizli, Turkey, 2006  
14. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2005  
XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2005  
29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2003  
HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Ulusal Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2003  
2nd National Congress of Neuroscience, Attendee, Bursa, Turkey, 2003  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002  
VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002

## **Awards**

KANDİL A., Sözlü Sunum İkincilik Ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD), September 2017